

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Tytan Professional Schiuma poliuretanica
Tytan Professional Schiuma PU pistol
Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per pannelli isolanti e cappotti
Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
Tytan Professional TETTI Schiuma PU
Tytan Professional HD Schiuma PU
Tytan Professional Malta poliuretanica per blocchi rettificati
Tytan Professional Schiuma poliuretanica invernale
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Chimica edile
Schiuma per montaggio
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Selena Italia srl
Via C. Battisti 16, 35010 Limena (PD), Italy
tel.: +39 049 767 336, fax: +39 049 884 3332
e-mail: cs@selenaitalia.it
www.selenaitalia.it
- **Informazioni fornite da:** msds@selena.com
- **Numero telefonico di emergenza:** Numeri telefonici di emergenza: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 1)

Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Lact.	H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Aquatic Chronic 4	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Ulteriori dati:**

Classificazione del preparato con l'ascrizione della frase H413, tenendo conto del contenuto dei cloroalcani C14-C17 è stata realizzata sulla base di studi sulla Daphnia magna e inoltre sulle alghe rapporto: FEICA Position Paper 17.03.2014.

• **Elementi dell'etichetta**

• **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

• **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

• **Avvertenza** Pericolo

• **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

• **Indicazioni di pericolo**

H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Consigli di prudenza**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
 pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 2)

 P302+P352
 P501

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformit  con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

• **Ulteriori dati:**

Non perforare n  bruciare, neppure dopo l'uso.
 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50  C/122  F.
 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 L'uso di questo prodotto pu  provocare reazioni allergiche nei soggetti gi  sensibilizzati ai diisocianati.
 I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto.
 Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)
 EUH204 Contiene isocianati. Pu  provocare una reazione allergica.

• **Altri pericoli**

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **Caratteristiche chimiche: Miscela**

• **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30,0 - 60,0%
CAS: 13674-84-5 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25,0%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	cloroalcani C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 20,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 3)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 15,0%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	dimetiletere ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	< 10,0%

• **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

• **Descrizione delle misure di primo soccorso**

• **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

• **Contatto con la pelle:**

Rimuovere la schiuma con un panno. Rimuovere i residui della schiuma non indurita con un solvente leggero, p.es. alcol etilico. Lavare accuratamente con acqua e sapone le mani e la parte della cute interessata all'azione. La schiuma indurita può essere rimossa meccanicamente con una spazzola, sapone e quantità abbondante d'acqua. Dopo aver rimosso le impurità, applicare le creme protettive.

• **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

• **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

• **Indicazioni per il medico:**

• **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

• **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

• **Mezzi di estinzione**

• **Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica
 Polvere per estintore
 Schiuma
 Getto d'acqua

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

• **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
Tytan Professional Schiuma PU pistol
Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
pannelli isolanti e cappotti
Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
Tytan Professional TETTI Schiuma PU
Tytan Professional HD Schiuma PU
Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 4)

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare fonti infiammabili.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Non inalare vapori ed aerosol del preparato
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
La schiuma non indurita si incolla facilmente, perciò bisogna rimuoverla con attenzione. Rimuovere immediatamente con un panno e solventi, p.es. acetone, alcol. La schiuma indurita va rimossa meccanicamente.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Non forare e non bruciare neppure dopo l'uso. Seguire le istruzioni in etichetta.
Non miscelare con altri prodotti chimici
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
Questo prodotto è soggetto alle regolamentazioni sullo stoccaggio di aerosol infiammabili.
I magazzini devono essere dotati di rilevatori di fumo e calore e impianti elettrici anti esplosione.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
 pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 5)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Immagazzinare separatamente da acidi.
 Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
 Non conservare a contatto con riducenti.
 Non conservare a contatto con ossidanti.
 Non conservare a contatto con alimenti.
 Immagazzinare lontano da plastica, gomma, alluminio e metalli leggeri.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
 Conservare in contenitori originali, ermeticamente chiusi, in posizione verticale.
 Conservare a temperatura da + 5 °C a + 30 °C
 Proteggere dal gelo.
 Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

106-97-8 butano	
TWA	1000 ppm
75-28-5 isobutano	
TWA	1000 ppm
74-98-6 propano	
TWA	1000 ppm
115-10-6 dimetiletere	
VL	1920 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Non inalare gas/vapori/aerosol.
- **Maschera protettiva:**
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 6)

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

Guanti in polietilene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Nella bombola sotto pressione - liquido; dopo la fuoriuscita dalla bombola - schiuma

Colore: Giallo chiaro

· **Odore:** caratteristico

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non applicabile a causa di aerosol.

· **Punto di infiammabilità:** < 0 °C

· **Pericolo di esplosione:** Pericolo di esplosione per riscaldamento.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: 1,5 Vol %

Superiore: 11,0 Vol %

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
 pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 7)

· Tensione di vapore:	>500 kPa (In un container) < 1*10 ⁻⁵ mmHg w 250C (MDI)
· Densità a 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile. Reagisce con acqua
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
Reagisce fortemente con acqua, con sostanze contenenti l'attivo atomo libero di idrogeno.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	> 0,5 mg/l (ratto)
101-68-8 diisocianato di 4,4'-metilendifenile		
Orale	LD50	9200 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	178 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:**
Può provocare sensibilizzazione se inalato.
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
 pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 8)

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo
 Irritante

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Carc. 2, Lact.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

85535-85-9 cloroalcani C14-17

EC50 > 1000mg/l/48h (daphnia) (20%MCCP's)

>1000mg/l/72h (alghe) (20%MCCP's)

NOEC >1000 mg/l (alghe) (20%MCCP's)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

EC50 47 mg/kg (alghe)

· **Persistenza e degradabilità** Non biodegradabile

· **Comportamento in compartimenti ecologici:**

· **Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 02 08* altri fondi e residui di reazione

07 02 13 rifiuti plastici

15 01 05 imballaggi in materiali compositi

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
 Tytan Professional Schiuma PU pistol
 Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
 pannelli isolanti e cappotti
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
 Tytan Professional TETTI Schiuma PU
 Tytan Professional HD Schiuma PU
 Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
 Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 9)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · Numero ONU · ADR, IMDG, IATA 	1950
<ul style="list-style-type: none"> · Nome di spedizione dell'ONU · IMDG, IATA 	AEROSOL
<ul style="list-style-type: none"> · Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR · Classe · Etichetta 	2 5F Gas 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA · Class · Label 	2 5F Gas 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG 	non applicabile
<ul style="list-style-type: none"> · Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: 	No
<ul style="list-style-type: none"> · Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: 	Attenzione: Gas - F-D,S-U
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR · Quantità limitate (LQ) · Categoria di trasporto · Osservazioni: 	LQ2 2 escluso da ADR per LQ (legge 3.4.5) - confezioni interne max 1 litro; confezioni esterne- max 30kg lordo. - confezione interna max 1 litro di capacità, su una superficie comune e coperta di nylon, peso lordo max 20kg.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
Tytan Professional Schiuma PU pistol
Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
pannelli isolanti e cappotti
Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
Tytan Professional TETTI Schiuma PU
Tytan Professional HD Schiuma PU
Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 10)

· UN "Model Regulation": 2

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Limitazione consigliata dell'utilizzazione

Le informazioni sopraindicate sono elaborate in base alle attuali conoscenze in possesso e riguardano il prodotto nella forma in cui esso è applicato. Il fine per il quale si presentano i dati riguardanti il prodotto è quello di tener conto dei requisiti di sicurezza e non di garantire le sue proprietà specifiche.

Qualora le condizioni d'utilizzo non siano controllate dal produttore, per un uso sicuro del prodotto ed in particolare, per il rispetto delle prescrizioni di legge risponde l'utente.
Vedi l'apposita scheda tecnica del prodotto.

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department.

· **Interlocutore:** msds@selenia.com

· Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 28.05.2015

Numero versione 33

Revisione: 28.05.2015

Denominazione commerciale: Tytan Professional Schiuma poliuretanic
Tytan Professional Schiuma PU pistol
Tytan Professional STRYRO 753 Sistema di incollaggio per
pannelli isolanti e cappotti
Tytan Professional TETTI Schiuma PU a pistol
Tytan Professional TETTI Schiuma PU
Tytan Professional HD Schiuma PU
Tytan Professional Malta poliuretanic per blocchi rettificati
Tytan Professional Schiuma poliuretanic invernale

(Segue da pagina 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Lact.: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

- 1) L'aggiunta al punto 3 di una sostanza finora non classificata col numero CAS: 13674-84-5 e cambiamento della classifica MDI
 - 2) Cambiamento della classifica della miscela al punto 2
 - 3) Cambiamento della temperatura d'immagazzinamento al punto 7
 - 4) Integrazione dei punti 11 e 12 con i dati riguardanti nuove sostanze
 - 5) Rimozione delle informazioni sulla raccolta di imballaggi vuoti al punto 13
 - 6) Cambiamento al punto 15 dovuto alla modifica della classifica della miscela
- Data d'aggiornamento: 07.05.2010

IT